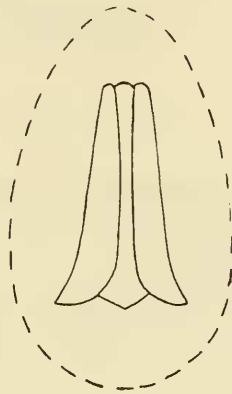


# G A Y A N A

INSTITUTO CENTRAL  
DE  
BIOLOGIA



ZOOLOGIA

1962

N.º 4

## *Catálogo de los Copépodos Planctónicos Chilenos*

*Elda Fagetti G.*

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
Chile

*“Los infinitos seres naturales no podrán perfectamente conocerse sino luego que los sabios del país hagan un especial estudio de ellos”.*

*CLAUDIO GAY. Hist. de Chile, I : 14 (1848).*

# CATALOGO DE LOS COPEPODOS PLANCTONICOS CHILENOS

por

Elda Fagetti Guaita

## INTRODUCCION

Los Copépodos pelágicos de nuestros mares, así como los organismos de la mayoría de los otros grupos zooplanctónicos, son todavía muy poco conocidos en nuestro país. En la literatura nacional existen sólo dos trabajos sobre Copépodos marinos: uno de Nicolet (1849), publicado en la "Historia Física y Política de Chile", de C. Gay, en el cual se describen cuatro especies nuevas de *Cyclops*, y otro de Yáñez (1958) sobre la presencia de *Rhincalanus nasutus* en la Bahía de Valparaíso.

Tampoco existe una recopilación que nos indique cuántas y cuáles son las especies encontradas por autores extranjeros en nuestros mares. Es claro, entonces, que toda la información sistemática referente a este grupo está aún dispersa en la literatura taxonómica de las diferentes expediciones extranjeras que han navegado frente a nuestras costas, tales como: "U. S. Exploring Expedition" (1838-1842), "Challenger" (1873-1876), "Vittor Pisani" (1882-1885), "Albatross" (1887-1909) y "Carnegie" (1828-29).

Para emprender el estudio de los Copépodos planctónicos es, pues, necesario reunir primeramente, los datos de todas estas expediciones y ordenarlos según la sistemática actual. Esta es la labor que hemos emprendido, ya que un inventario de la fauna planctónica es urgente e imprescindible para la continuación de nuestros trabajos.

Otro de los objetivos fundamentales, además de conocer el número y las especies encontradas hasta ahora en aguas chilenas, es facilitar al investigador, la búsqueda de las referencias bibliográficas necesarias para su identificación. Con este fin, hemos incluido bajo

el nombre de cada especie, además de la referencia original, algunas de las obras monográficas en las cuales las especies han sido tratadas e ilustradas más detalladamente y que pueden encontrarse en nuestras Bibliotecas. Casi siempre nos hemos referido a las largas monografías de Dana (1853, 1855), de Giesbrecht (1892) y de Sars (1903-1925), gracias a las cuales la identificación de las especies puede alcanzarse fácilmente.

No hemos elaborado claves para los géneros representados en Chile, ya que su identificación es posible a través de los trabajos sistemáticos de Wilson (1932), Rose (1933) y Massuti (1950), que incluyen claves para casi todos los géneros conocidos; además, estamos aún lejos de conocer todos los representantes chilenos de este grupo.

Se da para cada una de las especies, la distribución geográfica general y una lista de las localidades chilenas, lo que nos indica la frecuencia con que la especie ha sido encontrada y su distribución en aguas chilenas. Consideramos como tales el área del Pacífico sur-oriental limitada al norte por el paralelo de Arica (18° 29' lat. S.) y al oeste por el meridiano de Pascua (110° long. W.) hasta la latitud del Canal de Beagle (55° 10' lat. S.) (Fuenzalida, 1950 : 4).

Nuestra lista comprende 206 especies válidas reunidas en 53 géneros del grupo **Gymnoplea** y 16 del grupo **Podoplea**. Las cuatro especies del género *Cyclops*, descritas como nuevas por Nicolet (1849), han sido consideradas aparte como dudosas, ya que sus descripciones muy someras y la falta de ilustraciones, no permitirían una correcta identificación de ellas.

Casi todas las especies son de una distribución geográfica muy amplia. En efecto, se cuentan solamente 12 especies típicas del Pacífico, de las cuales, tres son endémicas del Pacífico sur-oriental. Ellas son: *Calanus magellanicus*, *Calanus chilensis* y *Acartia lilljeborgi*, especies que hasta ahora han sido citadas solamente en las localidades tipo de la costa chilena. A éstas, debe agregarse *Drepanopus forcipatus* con su distribución limitada a ambas costas del extremo meridional de América del Sur y *Calanus australis*, restringido a la zona templada del hemisferio sur.

Numerosas obras citadas en la bibliografía, en especial aquéllas más antiguas, en las cuales las especies han sido descritas por primera vez, no se encuentran en nuestras bibliotecas. Un viaje de estudios a Europa, auspiciado por UNESCO, me brindó la oportunidad de consultarlas y reunir los datos necesarios para la compilación de este catálogo. De todos modos, existen en la Biblioteca especializada de la Estación de Biología Marina de Montemar (Universidad de Chile) y en aquélla del Museo Nacional de Historia Natural, todas las obras principales necesarias para la determinación de las especies hasta ahora encontradas en nuestras aguas.

## GYMNOPLEA

### Familia CALANIDAE

Género *Calanus* Leach, 1819

#### *Calanus australis* Brodsky

*Calanus australis* Brodsky, Zool. Journ., Acad. Sci. USSR., Vol. 38, p. 1540, figs. 1 (9-12), 2 (4, 8, 10, 11), 3 (11, 13, 14), 4 (6-9), 1959.

**Localidades chilenas.**—En 40° 55' S, 74° 42' W; 45° 04' S, 75° 33' W; 49° 11' S, 76° 19' W; 52° 35' S, 75° 35' W. (Brodsky, 1959:1540).

**Distribución geográfica.**—Océanos Antártico y Pacífico, en la zona templada del hemisferio meridional.

#### *Calanus chilensis* Brodsky

*Calanus chilensis* Brodsky, Zool., Journ., Acad. Sci. USSR., Vol. 38, p. 1541, figs. 1 (13-14), 2 (12), 4 (11), 1959.

**Localidades chilenas.**—Bahías de Valparaíso y Talcahuano (Brodsky, 1959:1541).

**Distribución geográfica.**—Encontrado solamente en la costa pacífica de Sudamérica, entre 33° y 36° 40' S.

#### *Calanus magellanicus* Dana

*Calanus magellanicus* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1053, 1853; lám. 72, fig. 4  $\alpha$ -c, 1855.

**Localidades chilenas.**—Frente a la Patagonia en 52° 5' S, Loc. tipo (Dana, 1853:1053).

**Distribución geográfica.**—Encontrado solamente en la localidad tipo citada.

## *Calanus propinquus* Brady

*Calanus propinquus* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 34, lám. 2, figs. 1-7; lám. 14, figs. 10-11, 1883; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 91, lám. 7, figs. 31, 34; lám. 8, figs. 14, 22, 24, 32, 1892.

**Localidades chilenas.**—Frente a Valparaíso (Brady, 1883:34); en 31° 49' S, 109° 04' W; 32° S, 88° W; 31° 51' S, 88° 21' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942:173).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Indico, Pacífico, Artico y Antártico.

## *Calanus tonsus* Brady

*Calanus tonsus* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 34, lám. 4, figs. 8, 9, 1883; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 92, lám. 35, figs. 1, 2, 13, 23, 24, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 38° 6' S, 88° 2' W; 42° 43' S, 82° 11' W (Brady, 1883:34); en 31° 49' S, 109° 04' W; 40° S, 97° W (Wilson, 1942:173).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

## Género *Calanoides* Brady, 1883

### *Calanoides patagoniensis* Brady

*Calanoides patagoniensis* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 25, lám. 23, figs. 1-10, 1883.

*Calanus patagoniensis* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 91, lám. 6, figs. 8, 10, 17; lám. 8, fig. 29, 1892.

**Localidades chilenas.**—Puerto Otway, Golfo de Penas en 46° 53' S, 75° 11' W (Brady, 1883:75); Bahía Churruca y Valparaíso (= *Calanus patagoniensis*, Giesbrecht, 1888:331).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## Género *Neocalanus* Sars, 1925

### *Neocalanus gracilis* (Dana)

*Calanus gracilis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 18, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1078, 1853; lám. 74, fig. 10, 1855; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 90, lám. 1, fig. 1; lám. 6, figs. 1, 23, 24, 27; lám. 7, figs. 1-4, 7, 9, 14, 17, 18, 20, 21, 26; lám. 8, figs. 2, 4, 6-8, 12, 16, 26, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 33° 31' S, 74° 43' W (= *Calanus gracilis* Brady, 1883:35); al oeste de Caldera (= *Calanus gracilis* Giesbrecht, 1888:330); en 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W, 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104°

05° W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 195).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

### *Neocalanus robustior* (Giesbrecht)

*Calanus robustior* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 332, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 91, lám. 7, figs. 15, 19, 25, 30; lám. 8, fig. 34, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 37° S, 93° W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 195).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Neocalanus tenuicornis* (Dana)

*Calanus tenuicornis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 15, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1069, 1853; lám. 73, fig. 10 a, b, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 195).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Nannocalanus* Sars, 1925

### *Nannocalanus minor* (Claus)

*Cetochilus minor* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 172, 1863.

*Calanus minor* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 90, lám. 6, figs. 3, 16, 22; lám. 7, figs. 6, 22; lám. 8, figs. 1, 9, 19, 30, 1892.

**Localidades chilenas.**— En la costa occidental de Sudamérica, Caldera (= *Calanus minor* Giesbrecht, 1888: 331); en 33° 31' S, 74° 43' W; 38° 07' S, 94° 04' W; 38° 06' S, 88° 02' W (= *Calanus valgus* Brady, 1883: 33); en 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 33° 59' S, 106° 43' W (= *Calanus minor* Wilson, 1942: 173).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Género *Megacalanus* Wolfenden, 1904

*Megacalanus longicornis* (G. O. Sars)

*Macrocalanus longicornis* G. O. Sars, Bull. Mus. Océanogr. Mónaco, N° 26, p. 7, 1905.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 32° S, 89° W, 32° S, 88° W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 54' S, 88° 18' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 21° 28' S, 80° 26' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942:193).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Pacífico e Indico.

*Megacalanus princeps* (Brady)

*Calanus princeps* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 36, lám. 6, figs. 3-7, 1883.

**Localidades chilenas.**— En 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942:193).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico, Indico y Antártico.

Género *Undinula* A. Scott, 1909

*Undinula caroli* (Giesbrecht)

*Calanus caroli* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma. Ser. 4, Vol. 4, ser. 2, p. 331, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 91, 127, lám. 8, figs. 3, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 00' W (Wilson, 1942:210); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:948, 354).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Undinula darwinii* (Lubbock)

*Undina darwinii* Lubbock, Trans. Linn. Soc. London, Vol. 23, p. 179, lám. 29, figs. 4, 5, 1860.

*Calanus darwinii* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 91, lám. 6, fig. 5; lám. 7, fig. 29; lám. 8, figs. 11, 37, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 42° 43' S, 82° 11' W (= *Undina darwinii* Brady, 1883:54); Caldera (Giesbrecht, 1888:331); en 27° 09' S, 109°



26° W; 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 105° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 18' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 210).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Undinula vulgaris* (Dana)

*Undina vulgaris* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 22, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1092, 1853; lám. 77, fig. 8 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 350, 354).

**Distribución geográfica.**— Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

## Familia EUCALANIDAE

Género *Eucalanus* Dana, 1852

### *Eucalanus attenuatus* (Dana)

*Calanus attenuatus* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. Vol. 2, p. 18, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1080, 1853; lám. 75, fig. 2 a-m, 1855.

*Eucalanus attenuatus* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 131, lám. 3, fig. 1; lám. 11, figs. 1, 11, 13, 16, 18, 24, 40; lám. 35, figs. 3, 6, 17, 25, 34, 37, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 45° 31' S, 78° 09' W (Brady, 1883: 38); en 21° 29' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 184); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 207, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

### *Eucalanus crassus* Giesbrecht

*Eucalanus crassus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 333, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 132, 151, lám. 4, fig. 9; lám. 11, figs. 8, 10, 15, 17, 21, 22, 29, 33, 35, 38; lám. 35, figs. 4, 20, 26-28, 1892.

**Localidades chilenas.**— Caldera (Giesbrecht, 1888: 333); en 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942: 184).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## *Eucalanus elongatus* (Dana)

*Calanus elongatus* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 18, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1079, 1853; lám. 75, fig. 1 a-n, 1855.

**Localidades chilenas.**— Valparaíso, Coquimbo, Caldera, Pisagua (Giesbrecht, 1888 : 333); en 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 106° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 184); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 208, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

## *Eucalanus monachus* Giesbrecht

*Eucalanus monachus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 333, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 132, 151, lám. 11, fig. 37; lám. 35, figs. 5, 14, 33, 36, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 209, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## *Eucalanus mucronatus* Giesbrecht

*Eucalanus mucronatus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 334, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 132, 151, lám. 11, figs. 9, 26, 34; lám. 35, figs. 15, 35, 38, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 33° 59' S, 106° 43' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 38° 29' S, 94° 14' W (Wilson, 1942 : 184).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

## *Eucalanus subtenuis* Giesbrecht

*Eucalanus subtenuis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, sem. 2, p. 333, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 132, 150, lám. 11, figs. 4, 23, 42; lám. 35, figs. 9-11, 18, 29, 30, 1892.

**Localidades chilenas.**— Caldera (Giesbrecht, 1888 : 333).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Género *Rhincalanus* Dana, 1852

## *Rhincalanus nasutus* Giesbrecht

*Rhincalanus nasutus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 334, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 152, lám. 3, fig. 6; lám. 9, figs. 6, 14; lám. 12, figs. 9-12, 14, 16, 17; lám. 35, figs. 46, 47, 49, 1892.

**Localidades chilenas.**— Punta Arenas y Valparaíso (Giesbrecht, 1888 : 334); Bahía de Valparaíso (Yáñez, 1958 : 133).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; ambas costas del Atlántico norte; Océanos Indico, Pacífico y Antártico.

Género *Mecynocera* I. C. Thompson, 1888

*Mecynocera clausi* I. C. Thompson

*Mecynocera clausi* I. C. Thompson, Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 20, p. 150, lám. 11, 1888; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 160, lám. 5, fig. 1; lám. 11, figs. 43-45; lám. 35, figs. 21, 22, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 193).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

Familia **PARACALANIDAE**

Género *Paracalanus* Boeck, 1865

*Paracalanus aculeatus* Giesbrecht

*Paracalanus aculeatus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 332, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 164, 170, lám. 9, figs. 20, 26, 30, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 89° W (Wilson, 1942 : 201).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

*Paracalanus parvus* (Claus)

*Calanus parvus* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 173, lám. 26, figs. 10-14; lám. 27, figs. 1, 4, 1863.

*Paracalanus parvus* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 164, lám. 1, fig. 5; lám. 6, figs. 28-30; lám. 9, figs. 5, 11, 25, 27, 31, 32, 1892.

**Localidades chilenas.**— Bahía Churrucá, Caldera y Arica (Giesbrecht, 1888 : 332); en 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S,

106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 18' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 53' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942:201).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Mar Rojo; Mar Negro; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

### *Paracalanus pygmeus* (Claus)

*Calanus pygmeus* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 174, 1863.

*Paracalanus pygmeus* G. O. Sars, Rés. Cam. sci. Monaco, N° 69, lám. 6, figs. 1-9, 1924-25.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 89° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W (Wilson, 1942:201).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Calocalanus* Giesbrecht, 1888

### *Calocalanus pavo* (Dana)

*Calanus pavo* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 13, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1061, 1853; lám. 72, figs. 12 a-b, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 10° 43' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 27° 04' S, 80° 01' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942:173).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Calocalanus plumulosus* (Claus)

*Calanus plumulosus* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 174, lám. 26, figs. 15 16, 1863.

*Calocalanus plumulosus* Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 158, p. 41, fig. 23, 1932.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W (Wilson, 1942:173).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Calocalanus styliremis* Giesbrecht

*Calocalanus styliremis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 333, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 176, 185, lám. 9, figs. 15, 18, 29; lám. 36, figs. 48, 49, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 38° 29' S, 94° 14' W (Wilson, 1942: 173).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Acrocalanus* Giesbrecht, 1888

*Acrocalanus gracilis* Giesbrecht

*Acrocalanus gracilis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 332, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 171, 175, lám. 6, fig. 27; lám. 10, fig. 35, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 09' S, 109° 26' W; 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° S, 97° W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 18' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 170).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico, Indico y Antártico.

*Acrocalanus gibber* Giesbrecht

*Acrocalanus gibber* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 332, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 171, 175, lám. 6, fig. 32, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 170).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Acrocalanus longicornis* Giesbrecht

*Acrocalanus longicornis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 332, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 171, 175, lám. 6, figs. 25, 33; lám. 10, figs. 34, 36, 39, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 170).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Acrocalanus monachus* Giesbrecht

*Acrocalanus monachus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 333, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 171, 175, lám. 6, figs. 26, 31; lám. 10, fig. 38, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 29' S, 109° 04' W (Wilson, 1942: 170).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Canthocalanus* A. Scott, 1909

*Canthocalanus pauper* (Giesbrecht)

*Calanus pauper* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 331, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 91, 129, lám. 6, fig. 4; lám. 8, fig. 25, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 176).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

Familia PSEUDOCALANIDAE

Género *Pseudocalanus* Boeck, 1872

*Pseudocalanus minutus* (Krøyer)

*Calanus minutus* Krøyer, Naturh. Tidsskrift. Kjöbenhavn, Ser. 2, Vol. 2, p. 543, 1848.

*Pseudocalanus elongatus* Sars, Crustacea of Norway, Vol. 4, p. 20, láms. 10, 11, 1903.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° 3' S, 97° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 82° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 82° 18' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 97° 00' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 205); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 316, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Mar Báltico; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Microcalanus pusillus* G. O. Sars

*Microcalanus pusillus* G. O. Sars, Crustacea of Norway, Vol. 4, p. 156, suppl., lám. 2, lám. 3, fig. 1, 1903.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 37° S, 93° W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 54' S, 88° 18' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942:194).

**Distribución geográfica.**—Mar del Norte; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Microcalanus pygmeus* (G. O. Sars)

*Pseudocalanus pygmeus* G. O. Sars, Norwegian North-Polar Exp., 1893-96, Sci. res., Vol. 5, Crustacea, p. 73, lám. 21, 1900; With, Danish Ingolf, Exp., Vol. 3 (4), p. 66, 1915.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 38° 29' S, 88° 21' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 07' S, 86° 39' W (Wilson, 1942:194).

**Distribución geográfica.**—Mar del Norte; Océanos Pacífico, Artico y Antártico.

*Clausocalanus arcuicornis* (Dana)

*Calanus arcuicornis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 12, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1056, 1853; lám. 72 fig. 7 a, b, 1855.

**Localidades chilenas.**—Bahía Churruca y Caldera (= *Clausocalanus mastigophorus*, Giesbrecht, 1888:334); en 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 81° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 18' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942:178).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Índico, Pacífico y Antártico.

## *Clausocalanus furcatus* (Brady)

*Drepanopus furcatus* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 77, lám. 4, figs. 1-2; lám. 24, figs. 12-15, 1883.

*Clausocalanus furcatus* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 186, lám. 36, figs. 32, 33, 35, 1892.

**Localidades chilenas.**— Frente a Valparaíso, en 33° 31' S, 74° 43' W (= *Drepanopus furcatus* Brady, 1883 : 77); Caldera (Giesbrecht, 1888 : 334); en 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 37° S, 93° W; 34° 31' S, 91° 52' W; 32° S, 39° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 19' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 178).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Índico y Pacífico.

Género *Drepanopus* Brady, 1883

## *Drepanopus forcipatus* Giesbrecht

*Drepanopus forcipatus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 335, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 201, lám. 10, figs. 23-25, 27-30; lám. 36, figs. 36-38, 1892.

**Localidades chilenas.**— Bahía Churruca y Puerto Lagunas (Giesbrecht, 1888 : 335).

**Distribución geográfica.**— Ambas costas del extremo sur de Sudamérica y Georgia del Sur.

Género *Spinocalanus* Giesbrecht, 1888

## *Spinocalanus abyssalis* Giesbrecht

*Spinocalanus abyssalis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 335, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 209, lám. 13, figs. 42-48; lám. 36, fig. 49, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 31° 52' S, 87° 51' W (Wilson, 1942 : 209).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.



*Spinocalanus caudatus* G. O. Sars

*Spinocalanus caudatus* G. O. Sars, Bull. Inst. Oceangr. Mónaco, N° 377, p. 3, 1920; Rose, Faune de France, Vol. 26, p. 85, fig. 45, 1933.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W (Wilson, 1942: 209).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Pacífico y Antártico.

Familia: **AETIDEIDAE**

Género *Actideus* Brady, 1883

*Actideus armatus* (Boeck)

*Pseudocalanus armatus* Boeck, Forhandl. Vidensk. Selk. Christiania, Vol. 14, p. 38, 1872.

*Actideus armatus* Sars, Crustacea of Norway, Vol. 4, p. 25, láms. 13, 14, 1901.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942: 170).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico, Artico y Antártico.

Género *Euaetideus* G. O. Sars, 1925

*Euaetideus bradyi* (A. Scott)

*Actideus bradyi* A. Scott, Copepoda of the Siboga Exped., Vol. 29  $\alpha$ , (1), p. 38, lám. 5, figs. 1-12, 1909.

*Euaetideus bradyi* Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull., 100, lám. 7, figs. 70, 71, 1950.

**Localidades chilenas.**— En 32° S, 89° W (Wilson, 1942: 183).

**Distribución geográfica.**— Océanos Pacífico y Antártico.

*Euaetideus giesbrechti* (Cleve)

*Actideus giesbrechti* Cleve, Marine Investigations in South Africa, Vol. 3 (1905), Copepoda, p. 185, 1904; G. O. Sars, Rés. camp. sci. Albert de Monaco, N° 69, p. 42, lám. 14, fig. 3, 1925.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 183); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 203, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

Género *Chiridius* Giesbrecht, 1892

*Chiridius poppei* Giesbrecht

*Chiridius poppei* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 224, lám. 14, figs. 14-18; lám. 36, figs. 10-12, 1892

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942: 178).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Pacífico y Artico.

Género *Gaidius* Giesbrecht, 1895

*Gaidius affinis* G. O. Sars.

*Gaidius affinis* G. O. Sars, Bull. Mus. Océanogr. Mónaco, N° 26, p. 9, 1905; Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, p. 47, lám. 14, figs. 9-13; lám. 15, figs. 14, 15, 1925.

**Localidades chilenas.**—En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:188).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

*Gaidius tenuispinus* (G. O. Sars)

*Chiridius tenuispinus* G. O. Sars, Norwegian North Polar Exp., 1893-96, Sci. res., Vol. 5, Crustacea, p. 67, lám. 18, 1900.

*Gaidius tenuispinus* Sars, Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, p. 46, 1925.

**Localidades chilenas.**—En 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942:188).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

Género *Gaetanus* Giesbrecht, 1888

*Gaetanus armiger* Giesbrecht

*Gaetanus armiger* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 335, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 219, 224, lám. 14, figs. 19, 22, 26, 28, 29; lám. 36, figs. 2, 4, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:187).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico y Pacífico.

*Gaetanus kruppil* Giesbrecht

*Gaetanus kruppil* Giesbrecht, Mitt. Zool. Stat. Neapel, Vol. 16, p. 202, lám. 7, fig. 8; lám. 8, fig. 29, 1903; G. O. Sars, Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, lám. 18, figs. 5-8, 1924-25.

**Localidades chilenas.**—En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:187).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Gaetanus miles* Giesbrecht

*Gaetanus miles* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 335, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 219, 224, lám. 14, figs. 21, 24, 25, 27, 30; lám. 36, figs. 1, 3, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:232, 354).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico y Pacífico.

## *Gaetanus minor* Farran

*Gaetanus minor* Farran, Ann. Rept. Fisheries, Ireland, 1902-03, (2) app. 2, p. 34, lám. 5, figs. 1-11, 1905; Wolfenden, Deut. Südpolar-Exp., 1901-03, Vol. 12, Zool., 4, p. 233, fig. 20 a-c, 1911.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:188).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

## Género *Euchirella* Giesbrecht, 1888

### *Euchirella bella* Giesbrecht

*Euchirella bella* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 336, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 233, 244, lám. 15, fig. 26, 1892.

*Euchirella amoena* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 336, 1888.

*Euchirella amöna* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 233, 244, lám. 15, fig. 20, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:218, 354).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Euchirella brevis* Sars

*Euchirella brevis* Sars, Bull. Mus. Océanogr. Mónaco, N° 26, p. 12, 1905; Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, p. 71, lám. 21, figs. 1-7, 1925.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 32° S, 88° W (Wilson, 1942:185); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:221, 354).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Euchirella galeata* Giesbrecht

*Euchirella galeata* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 336, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 233, 244, lám. 15, fig. 18; lám. 36, figs. 22, 26, 1892; Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 100, p. 221, lám. 8, figs. 85-88; lám. 9, figs. 89-91; lám. 23, fig. 337, 1950.

**Localidades chilenas.**— Caldera, localidad tipo (Giesbrecht, 1888:336).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Euchirella intermedia* With

*Euchirella intermedia* With, Danish Ingolf. Exped., Vol. 3 (4), p. 124, fig. 32 a-f; lám. 4, fig. 4 a-c; lám. 8, fig. 3. 1915.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:185).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Euchirella messinensis* (Claus)

*Undina messinensis* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 187, lám. 31, figs. 8-18, 1863.

*Euchirella messinensis* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 232, lám. 15, figs. 1, 2, 12, 14-17, 21, 24; lám. 36, figs. 14, 15, 18, 24, 25, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942: 185).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Euchirella pulchra* (Lubbock)

*Undina pulchra* Lubbock, Trans. Ent. Soc. London, n. s., Vol. 4 (1), p. 20, 1856.

*Euchirella pulchra* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 233, lám. 15, figs. 22, 23; lám. 36, figs. 13, 27, 1892.

**Localidades chilenas.**— Caldera (Giesbrecht, 1888: 336); en 29° 06' S, 108° 44' W (Wilson, 1942: 186).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Euchirella rostrata* (Claus)

*Undina rostrata* Claus, Die Copepoden Fauna von Nizze, p. 11, fig. 10, 1866.

*Euchaeta hessei* Brady, Challenger Exp., Zool., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 63, lám. 20, figs. 1-13; lám. 23, figs. 11-14, 1883.

**Localidades chilenas.**— En 38° 07' S, 94° 04' W (= *Euchaeta hessei* Brady, 1883: 63); en 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W (Wilson, 1945: 186).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

*Euchirella venusta* Giesbrecht

*Euchirella venusta* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 336, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 233, 244, lám. 15, fig. 19; lám. 36, fig. 21, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 226, 354).

**Distribución geográfica.**— Océanos Pacífico e Indico.

Género *Undeuchaeta* Giesbrecht, 1888

*Undeuchaeta major* Giesbrecht

*Undeuchaeta major* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 335, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 227, 232, lám. 37, figs. 56, 57, 59, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 40° S, 97° W; 32° S, 89° W; 32° 00' S, 88° 52' W (Wilson, 1942: 210).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Artico.

*Undeuchaeta plumosa* (Lubbock)

*Undina plumosa* Lubbock, Trans. Ent. Soc. London, new ser., Vol. 4, p. 24, lám. 9, figs. 3-5, 1856.

*Undina minor* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 228, lám. 14, figs. 31-34; lám. 37, figs. 55, 58, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942:210); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:348, 354).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Pseudochirella* G. O. Sars, 1920

*Pseudochirella divaricata* (G. O. Sars)

*Gaidius divaricata*, G. O. Sars, Bull. Mus. Océanogr. Mónaco, N° 26, p. 10, 1905.

**Localidades chilenas.**—En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:205).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico y Pacífico.

Familia EUCHAETIDAE

Género *Euchaeta* Philippi, 1843

*Euchaeta acuta* Giesbrecht

*Euchaeta acuta* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 246, 262, lám. 16, figs. 6, 10, 14, 18, 21, 27, 39; lám. 37, figs. 47, 48, 52, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 37° S, 88° W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942:185).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico, Artico y Antártico.

*Euchaeta marina* (Prestandrea)

*Cyclops marinus* Prestandrea, Effemeridi Sci. e Lett. Sicilia, Vol. 6, p. 12, 1833.

*Euchaeta marina* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 245, lám. 1, figs. 10, 11; lám. 15, figs. 31, 33; lám. 16, figs. 1, 2, 15-17, 22, 23, 25, 28-30, 41, 46; lám. 17, figs. 30, 37, 38-49, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 42° 43' S, 88° 11' W (= *E. prestandreae* Brady, 1883:60); Caldera y Antofagasta (Giesbrecht, 1888:336); en 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:185); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:214, 354).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Euchaeta spinosa* Giesbrecht

*Euchaeta spinosa* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 246, 263, lám. 16, figs. 26, 34, 47; lám. 37, figs. 31, 34, 50, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 50' S, 88° 22' W (Wilson, 1942: 185).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Artico.

Género *Paraeuchaeta* A. Scott, 1909

*Paraeuchaeta grandiremis* (Giesbrecht)

*Euchaeta grandiremis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem 2, p. 337, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 246, 264, lám. 16, figs. 11, 42; lám. 37, figs. 41, 42, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 281, 354).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Paraeuchaeta incisa* (G. O. Sars)

*Euchaeta incisa* G. O. Sars. Bull. Mus. Océanogr. Mónaco, N° 26, p. 17, 1905.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942: 202).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Valdiviella* Steuer, 1904

*Valdiviella minor* Wolfenden

*Valdiviella minor* Wolfenden, Deut. Südp.-Exp., 1901-03, Vol. 12, Zool., Vol. 4, p. 249, lám. 29, figs. 8-11, 1911.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942: 210).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

Familia **PHAENNIDAE**

Género *Phaenna*

*Phaenna spinifera* Claus

*Phaenna spinifera* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 189, lám. 31, figs. 1-7, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 293, lám. 5, fig. 3; lám. 35, figs. 35-37; lám. 37, figs. 17-21, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 202).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Género *Amalophora* T. Scott, 1894

*Amalophora typica* T. Scott

*Amalophora typica* T. Scott, Trans. Linn. Soc. London, ser. 2, Zool., Vol. 6 (1), p. 54, lám. 3, figs. 39-46; lám. 4, figs. 1-4, 1894; Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 100, p. 159, lám. 20, fig. 275, 1950.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:170).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Heteramalla* G. O. Sars, 1907

*Heteramalla dubia* (T. Scott)

*Amalophora dubia* T. Scott, Trans. Linn. Soc. London, ser. 2, Zool., Vol. 6 (1), p. 55, lám. 4, figs. 1-18, 1894.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:189).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Onchocalanus* G. O. Sars, 1905

*Onchocalanus cristatus* (Wolfenden)

*Xanthocalanus cristatus* Wolfenden, Jour. Mar. Biol. Assoc., n. s., Vol. 7 (1), p. 119, lám. 9, figs. 18, 19, 1904.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:199).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Onchocalanus nudipes* Wilson

*Onchocalanus nudipes* Wilson, "Carnegie" Exp., Biology I, p. 199, figs. 71-83, 1942.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W (Wilson, 1942:199).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico.

*Onchocalanus trigoniceps* G. O. Sars

*Onchocalanus trigoniceps* G. O. Sars, Bull. Mus. Océanogr. Mónaco, N° 26, p. 20, 1905; Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, p. 144, lám. 40, 1925.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:200).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Pacífico e Indico.

Familia **SCOLECITHRICIDAE**

Género *Lophothrix* Giesbrecht, 1895

*Lophothrix frontalis* Giesbrecht

*Lophothrix frontalis* Giesbrecht, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 25, N° 12 p. 254, lám. 2, figs. 1-5, 9-12, 1895.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:191).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico e Indico.

*Lophothrix humilifrons* G. O. Sars

*Lophothrix humilifrons* G. O. Sars, Bull. Mus. Océanogr. Mónaco, N° 26, p. 22, 1905; Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, p. 166, lám. 46, figs. 15-22, 1925; Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 158, p. 250, lám. 25, figs. 370-373, 1950.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:191).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico e Indico.

Género *Scaphocalanus* G. O. Sars, 1900

*Scaphocalanus magnus* (T. Scott)

*Amalophora magna* T. Scott, Trans. Linn. Soc. London, ser. 2, Zool., Vol. 6 (1), p. 55, lám. 6, figs. 5-9, 1894.

*Scaphocalanus magnus* A. Scott, Siboga-Exp., 29 a, Copepoda, p. 97, 1909.

**Localidades chilena.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:207).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Pacífico, Indico, Artico y Antártico.

*Scaphocalanus medius* (G. O. Sars)

*Amalophora media* G. O. Sars, Bull. Inst. Océanogr. Mónaco, N° 101, p. 16, 1907.

*Scaphocalanus medius* G. O. Sars, Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, p. 173, lám. 4, figs. 1-8, 1925.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:207).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Scolecithrix* Brady, 1883

*Scolecithrix danae* (Lubbock)

*Undina danae* Lubbock, Trans. Ent. Soc. London, n. s., Vol. 4, p. 21, lám. 9, figs. 6-9, 1856.

*Scolecithrix danae* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 265, lám. 13, figs. 4, 9, 14, 17, 1892.

**Localidades chilenas.**— Caldera (Giesbrecht, 1888:337); en 29° 06' S, 108° 44' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942:209).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.



*Amallothrix valida* (Farran)

*Scolecithrix valida* Farran, Fish. Ireland sci. Invest. for 1906, pt. 2, p. 55, lám. 5, figs. 14-17; lám. 6, fig. 7, 1908; Farran, Brit. Antarctic (Terra Nova) Exp., 1910, Zool., Vol. 8, p. 244, 1929.

*Amallothrix valida* Brodskii, Copepodos de los mares de URSS, p. 260, figs. 169, 170, 1950.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:171).

**Distribución geográfica.**— Océanos Pacífico, Artico y Antártico.

Género *Scolecithricella* G. O. Sars, 1902

*Scolecithricella auropecten* (Giesbrecht)

*Scolecithrix auropecten* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 266, lám. 13, figs. 8, 18, 22, 27; lám. 37, figs. 3, 10, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:207).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Scolecithricella bradyi* (Giesbrecht)

*Scolecithrix bradyi* Giesbrecht, Atti, Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, ser. 2, p. 337, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 266, 283, lám. 4, fig. 7; lám. 13, figs. 1, 3, 7, 11, 21, 28; lám. 37, figs. 1, 2, 9, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 37° S, 93° W; 32° S, 88° W; 31° 52' S, 87° 42' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942:207).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Scolecithricella marginata* (Giesbrecht)

*Scolecithrix marginata* Giesbrecht, Atti, Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 338, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 266, 285, lám. 13, figs. 10, 31, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 37° S, 93° W (Wilson, 1942:207).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico.

*Scolecithricella minor* (Brady)

*Scolecithrix minor* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 58, lám. 16, figs. 15, 16; lám. 18, figs. 1-5, 1883.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:208).

**Distribución geográfica.**— Mar del Norte; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Artico.

*Scolecithricella porrecta* (Giesbrecht)

*Scolecithrix porrecta* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, p. 338, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 266, 285, lám. 13, figs. 6, 41; lám. 37, fig. 11, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 208).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico.

Familia **TEMORIDAE**

Género *Temora* Baird, 1850

*Temora discaudata* Giesbrecht

*Temora discaudata* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 1, p. 814, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 328, 338, lám. 17, figs. 3, 20, 23; lám. 38, figs. 24, 25, 28, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 342, 354).

**Distribución geográfica.**— Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Familia **METRIDIIDAE**

Género *Metridia* Boeck, 1865

*Metridia boeckii* Giesbrecht

*Metridia boeckii* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 2, p. 24, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 340, 346, lám. 32, fig. 8; lám. 33, figs. 8, 19, 31, 37, 1892.

**Localidades chilenas.**— Puerto Lagunas, Bahía Churruca, localidad tipo (Giesbrecht, 1889: 24).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Metridia brevicaudata* Giesbrecht

*Metridia brevicaudata* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 2, p. 24, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 340, 346, lám. 33, figs. 5, 10, 11, 14, 21, 26, 32, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W (Wilson, 1942: 193).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

*Metridia longa* (Lubbock)

*Calanus longus* Lubbock, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 2, Vol. 14, p. 127, lám. 5, fig. 10, 1854; Sars, Crustacea of Norway, Vol. 4, p. 112, láms. 75, 76, 1901-03.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942: 194).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Pacífico y Artico.

*Metridia lucens* Boeck

*Metridia lucens* Boeck, Forhandl. Vidensk. Selsk. Christiania, p. 238, 1865; Wilson, "Carnegie" Exp., Biology I, p. 194, fig. 70, 1942.

**Localidades chilenas.**—En 31° 07' S, 86° 39' W (Wilson, 1942:194).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

*Metridia princeps* Giesbrecht

*Metridia princeps* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 2, p. 24, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 340, 346, lám. 32, fig. 21; lám. 33, figs. 3, 18, 35, 40, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:194).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Indico, Pacífico, Artico y Antártico.

Género *Pleuromamma* Giesbrecht, 1898

*Pleuromamma abdominalis* (Lubbock)

*Diaptomus abdominalis* Lubbock, Trans. Ent. Soc. London, n. s., Vol. 4, p. 22, lám. 10, figs. 1-8, 1856.

*Pleuromamma abdominalis* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 347, lám. 5, fig. 8; lám. 32, figs. 1-3, 5, 13, 15, 16, 22, 23, 25-30; lám. 33, figs. 43, 44, 46, 48, 49, 51, 53, 1892.

**Localidades chilenas.**—En Puerto Otway, Golfo de Penas y frente a la Patagonia en 53° 37' S, 70° 56' W (= *Pleuromamma abdominalis* Brady, 1883:46); Caldera y Antofagasta (Giesbrecht, 1889:24); en 29° 06' S, 108° 44' W (Wilson, 1942:202).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico, Artico y Antártico.

*Pleuromamma gracilis* (Claus)

*Pleuromma gracile* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 197, lám. 5, figs. 7-11, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 345, lám. 5, fig. 7; lám. 32, figs. 4, 6, 17-20, 24; lám. 33, figs. 41, 47, 1892.

**Localidades chilenas.**—Caldera (Giesbrecht, 1889:25); en 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 19' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° S, 97° W; 37° S, 93° W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W 31° 52' S, 87° 00' W 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942:202).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Pleuromamma xiphias* (Giesbrecht)

**Pleuromma xiphias** Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 2, p. 25, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 347, 357, lám. 32, fig. 14; lám. 33, figs. 42, 45, 50, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:202).

**Distribución geográfica.**— Mar del Norte; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Pleuromamma robusta* (F. Dahl)

**Pleuromma robustum** F. Dahl, Zool. Anz., Vol. 16, p. 105, 1893.

**Pleuromamma robusta** G. O. Sars, Crustacea of Norway, Vol. 4, p. 105, láms. 78, 79, 1902.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:202).

**Distribución geográfica.**— Mar del Norte; Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

Familia **CENTROPAGIDAE**

Género *Centropages* Krøyer, 1849

*Centropages brachiatus* (Dana)

**Pontella brachiata** Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 27, 1849.

**Calanopia brachiata** Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1133, 1853; lám. 79, fig. 7 a-b; fig. 8 a-b; fig. 9 a-g, 1855.

**Localidades chilenas.**— Chile (= *Centropages chilensis* Krøyer, 1848-49); en 42° S, 78° 45' W; 36° S, 74° W (= *Calanopia brachiata* Dana, 1853:1133); en 34° 07' S, 73° 56' W y, en Puerto Otway, en 46° 53' S, 75° 12' W (Brady, 1883:82); Bahía Churrucá, Ancud, Valparaíso, Coquimbo, Antofagasta, Pisagua y Arica (Giesbrecht, 1889:811).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico y Atlántico Sur.

*Centropages bradyi* Wheeler

**Centropages bradyi** Wheeler, Bull. U. S. Fish. Comm., Vol. 19, p. 174, fig. 12, 1901.

**Centropages violaceus** Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 83, lám. 27, figs. 1-14, 1883.

**Localidades chilenas.**— En 42° 43' S, 82° 11' W (= *Centropages violaceus* Brady, 1883:83).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

## *Centropages calaninus* (Dana)

*Cyclopsina calanina* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 25, 1849.

*Hemicalanus calaninus* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1105, 1853; lám. 78, fig. 10 a-b, 1855.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 88° W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942: 177).

**Distribución geográfica.**—Mar de Bering; Océanos Atlántico, Pacífico e Indico.

## *Centropages elongatus* Giesbrecht

*Centropages elongatus* Giesbrecht, Zool. Jahrb., Abth. Syst., Vol. 9, p. 322, lám. 5, figs. 3-6, 1896.

**Localidades chilenas.**—En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942: 177).

**Distribución geográfica.**—Océano Pacífico.

## *Centropages furcatus* (Dana)

*Catopia furcata* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 25, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1173, 1853; lám. 79, figs. 1 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**—En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 187, 354).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## Familia LUCICUTIIDAE

Género *Lucicutia* Giesbrecht, 1898

## *Lucicutia clausii* (Giesbrecht)

*Leukartia clausii* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 1, p. 812, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 359, 367, lám. 19, figs. 5, 6, 12-14, 24, 26, 27; lám. 38, fig. 37, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 49' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 32° 10' S, 89° 04' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 192).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Pacífico y Atlántico.

## *Lucicutia curta* Farran

*Lucicutia curta* Farran, Ann. Rep. Fisheries, Ireland, 1902-03, Pt. 2, app. 2, p. 44, lám. 12, figs. 1-7, 1905.

*Lucicutia curta* Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 158, p. 129, fig. 87 a b, 1932.

**Localidades chilenas.**—En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:192).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico y Pacífico.

***Lucicutia flavicornis*** (Claus)

***Leukartia flavicornis*** Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 186, lám. 32, figs. 1-7, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 358, 359, lám. 5, fig. 4; lám. 19, figs. 2, 3, 8-11, 15, 19-23, 29, 38; lám. 38, figs. 38, 40, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 99° W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942:192).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Familia **HETERORHABDIDAE**

Género ***Heterorhabdus*** Giesbrecht, 1892

***Heterorhabdus compactus*** (G. O. Sars)

***Heterochaeta compacta*** Sars, Norwegian North-Polar Exp., 1893-96, Vol. 5, pp. 83, 87, láms. 24, 25, 1900.

***Heterorhabdus compactus*** Sars, Rés. camp. sci. Albert de Mónaco, N° 69, p. 226, 1925; lám. 62, figs. 1-8, 1924.

**Localidades chilenas.**—En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:190).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Artico y Pacífico.

***Heterorhabdus papilliger*** (Claus)

***Heterochaeta papilligera*** Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 182, lám. 32, figs. 10-13, 15, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 372, 382, lám. 20, figs. 4, 7, 10, 15, 17, 23, 35, 36; lám. 39, figs. 40, 53, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942:190).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

***Heterorhabdus spinifrons*** (Claus)

***Heterochaeta spinifrons*** Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 193, lám. 32, figs. 8, 9, 14, 16, 1863.

***Heterorhabdus spinifrons*** Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 158, p. 133, fig. 90 a-c, 1932.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:190).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

*Heterostylites longicornis* (Giesbrecht)

*Heterochaeta longicornis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 1, p. 812, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 373, 383, lám. 20, figs. 14, 21, 25, 26; lám. 39, fig. 44, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 38° 29' S, 94° 14' W (Wilson, 1942:190); en 22° 57' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:241, 354).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico e Indico.

Familia **AUGAPTILIDAE**

Género *Haloptilus* Giesbrecht, 1898

*Haloptilus acutifrons* (Giesbrecht)

*Hemicalanus acutifrons* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 384, 398 lám. 3, fig. 11; lám. 27, figs. 4, 12, 18, 26; lám. 42, figs. 12, 20, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942:188).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Océanos Atlántico, Pacífico, Indico y Antártico.

*Haloptilus longicornis* (Claus)

*Hemicalanus longicornis* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 179, lám. 29, fig. 1, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 384, 385, lám. 1, fig. 4; lám. 2, fig. 13; lám. 27, figs. 8-10, 23, 27, 29, 33; lám. 42, figs. 15, 29, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W, 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942:188); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:236, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico, Antártico y Ártico.

*Haloptilus plumosus* (Claus)

*Hemicalanus plumosus* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 178, lám. 28, fig. 12; lám. 29, figs. 4-7, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 384, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942:189).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Haloptilus spiniceps* (Giesbrecht)

*Hemicalanus spiniceps* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 384, 399, lám. 27, figs. 5, 20, 35, 40; lám. 42, figs. 3, 8, 10, 11, 21, 25, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W (Wilson, 1942:189).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Género: *Augaptilus* Giesbrecht, 1889

*Augaptilus longicaudatus* (Claus)

*Hemicalanus longicaudatus* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 179, lám. 29, fig. 3, 1863.

*Augaptilus longicaudatus* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 400, lám. 27, fig. 31; lám. 28, figs. 11, 19, 23, 31, 35, 38; lám. 39, figs. 37, 38, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W (Wilson, 1942:171).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Artico.

Familia **ARIETELLIDAE**

Género *Phyllopus* Brady, 1883

*Phyllopus helgae* Farran

*Phyllopus helgae* Farran, Fish. Ireland, Sci. Invest. for 1906, Pt. 2, p. 83, lám. 9, figs. 5, 6, 1908; Wolfenden, Deut. Südpolar Exp., 1901-03, Vol. 12, Zool., 4, p. 328, fig. 65 a-b, 1911.

**Localidades chilenas.**— En 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942:202).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Familia **CANDACIIDAE**

Género *Candacia* Dana, 1846

*Candacia aethiopica* (Dana)

*Candacia aethiopica* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 43, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1115, 1853; lám. 78, fig. 5 a-e, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 32° S, 88° W (Wilson, 1942:174).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Candacia bipinnata* (Giesbrecht)

*Candacia bipinnata* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 1, p. 815, 1888; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 424, 439, lám. 22, fig. 20; lám. 39, figs. 27, 29, 1892.



**Localidades chilenas.**— Antofagasta (Giesbrecht, 1889: 815); en 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 174); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 180, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Candacia bispinosa* (Claus)

**Candace bispinosa** Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 191, lám. 33, figs. 9-16; lám. 28, fig. 5, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 424, lám. 21, figs. 16, 27; lám. 22, figs. 4, 8, 22, 33, 35, 38, 39, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 37° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 51' S, 83° 17' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 174); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 181, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Candacia curta* (Dana)

**Candace curta** Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 23, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1116, 1853; lám. 78, fig. 6 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 50° 20' S, 81° 30' W (= *Candace curta* Dana, 1853: 1116); al oeste de Caldera (= *Candace curta* Giesbrecht, 1889).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Candacia longimana* (Claus)

**Candace longimana** Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 190, lám. 27, fig. 17; lám. 33, fig. 4, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 428, lám. 21, figs. 5, 18, 22, 23, 26; lám. 22, figs. 5, 7, 15, 26, 34, 36, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 00' S, 82° 52' W; 31° 51' S, 88° 20' W; 27° 00' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 175).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Candacia norvegica* (Boeck)

**Candace norvegica** Boeck, Forhandl. Vidensk. Selsk. Christiania, p. 235, 1865.

**Candacia norvegica** Sars, Crustacea of Norway, Vol. 4, p. 134, láms. 89, 90, 1902.

**Localidades chilenas.**— En 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W (Wilson, 1942: 175).

Distribución geográfica.— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Candacia simplex* (Giesbrecht)

*Candacia simplex* Giesbrecht, Att. Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 1, p. 815, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 424, 440, lám. 21, figs. 10, 21, 25, 30, 31; lám. 22, figs. 21, 29; lám. 39, figs. 3, 14, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 37° S, 93° W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 175); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 182, 354).

Distribución geográfica.— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Candacia truncata* (Dana)

*Candacia truncata* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 24, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1118, 1853; lám. 78, fig. 8 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 24° 57' S, 82° 87' W (Wilson, 1942: 175).

Distribución geográfica.— Océano Pacífico.

Familia PONTELLIDAE

Género *Labidocera* Lubbock, 1853

*Labidocera acutifrons* (Dana)

*Pontella acutifrons* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 30, 1849.

*Pontellina acutifrons* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1149, 1853; lám. 80, fig. 11 a-h, 1855.

**Localidades chilenas.**— Antofagasta (Giesbrecht, 1889: 27); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 242, 354).

Distribución geográfica.— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

*Labidocera detruncata* (Dana)

*Pontella detruncata* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 29, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, pp. 1143, 1145, 1853; lám. 80, fig. 7 a-i, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 32° 27' S, 107° 22' W (Wilson, 1942: 191).

Distribución geográfica.— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Labidocera nerii* (Krøyer)

*Pontia nerii* Krøyer, Naturh. Tidsskr. Kjøbenhavn., ser. 2, Vol. 2, p. 600, lám. 6, figs. 12-16, 1849; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 446, lám. 23, figs. 1, 45, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 248, 354).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Pontella* Dana, 1846

*Pontella atlantica* (H. Milne-Edwards)

*Pontia atlantica* H. Milne-Edwards, Hist. nat. Crust., Vol. 3, p. 420, lám. 37, 1840.

*Pontella atlantica* Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 100, p. 290, lám. 15, figs. 190, 191; lám. 19, fig. 249, 1950.

**Localidades chilenas.**— En 37° S, 93° W (Wilson, 1942 : 203).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Pontella danae* Giesbrecht

*Pontella danae* Giesbrecht, Atti. Accad. Lincei, Roma, ser. 4, Vol. 5, sem. 2, p. 28, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 461, 471, lám. 24, fig. 40; lám. 40, figs. 16, 20, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942 : 203).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico.

*Pontella princeps* Dana

*Pontella princeps* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 34, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1168, 1863; lám. 82, fig. 4a-c, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W (Wilson, 1942 : 203).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico.

*Pontella tenuiremis* Giesbrecht

*Pontella tenuiremis* Giesbrecht, Atti. Accad. Lincei, Roma, ser. 4, Vol. 5, sem. 2, p. 28, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 462, 477, lám. 24, figs. 6, 24-26; lám. 40, figs. 3, 4, 7, 37, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 88° W (Wilson, 1942 : 204); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 300, 354).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico e Indico.

Género *Pontellopsis* Brady, 1883

*Pontellopsis regalis* (Dana)

*Pontella regalis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 31, 1849.

*Pontellina regalis* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1154, 1853; lám. 81, fig. 1 a-b, 1855.

**Localidades chilenas.**—Caldera y Antofagasta (= *Monops regalis* Giesbrecht, 1889 : 28); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 310, 354).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Género *Pontellina* Dana, 1853

*Pontellina plumata* (Dana)

*Pontella plumata* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 27, 1849.

*Pontellina plumata* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1135, 1853; lám. 79, fig. 10 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**—En 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 89° W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942 : 204); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 303, 354).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Familia ACARTIIDAE

Género *Acartia* Dana, 1846

*Acartia danae* Giesbrecht

*Acartia danae* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 2, p. 26, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 505, 522, lám. 33, figs. 1, 23; lám. 43, fig. 8, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 27° 09' S, 109° 26' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 83° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 169); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 151, 354).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Acartia denticornis* Brady

*Acartia denticornis* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 73, lám. 31, fig. 1; lám. 32, figs. 12, 17, 1883.

**Localidades chilenas.**— En Puerto Otway, Golfo de Penas (Brady, 1883 : 73).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Acartia longiremis* (Lilljeborg)

**Dias longimeris** Lilljeborg, De crustaceis ex ordinis tribus: Cladacera, Ostracoda et Copepoda, in Scania occurrentibus, p. 191, lám. 24, figs. 1, 15, 1853.

**Acartia longiremis** Sars, Crustacea of Norway, Vol. 4, p. 149, láms. 99, 100, 1903.

**Localidades chilenas.**— En 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 155, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Acartia lilljeborgi* Giesbrecht

**Acartia lilljeborgi** Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 5, sem. 1, 1889; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 508, lám. 30, figs. 8, 20, 30; lám. 43, figs. 1, 19, 1892.

**Localidades chilenas.**— Valparaíso (Giesbrecht, 1889 : 25).

**Distribución geográfica.**— Costa occidental de Sudamérica.

*Acartia negligens* Dana

**Acartia negligens** Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 26, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1121, 1853; lám. 79, fig. 3 a-c, 1855.

**Localidades chilenas.**— Caldera (Giesbrecht, 1889 : 25); en 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 169).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Acartia tonsa* Dana

**Acartia tonsa** Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 26, 1849; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 508, lám. 30, figs. 7, 24, 34; lám. 43, figs. 6, 10, 1892.

**Localidades chilenas.**— Valparaíso, Coquimbo y Arica (Giesbrecht, 1889 : 25).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico y Artico.

# P O D O P L E A

Familia OITHONIDAE

Género *Oithona* Baird, 1843

## *Oithona attenuata* Farran

*Oithona attenuata* Farran, Proc. Zool. Soc. London, 1913, p. 187, lám. 30, figs. 3, 7, 1913; Rosendorn, "Valdivia" Exp., Vol. 23, p. 42, fig. 25 a-h, 1927.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942 : 196).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## *Oithona brevicornis* Giesbrecht

*Oithona brevicornis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 475, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 538, 549, lám. 34, figs. 6, 7, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 33° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° 10' S, 89° 04' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 81° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942 : 196).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## *Oithona fallax* Farran

*Oithona fallax* Farran, Proc. Zool. Soc. London, 1913, p. 185, lám. 7, figs. 9, 12; lám. 28, figs. 1, 3, 1913.

**Localidades chilenas.**— En 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 196).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## *Oithona linearis* Giesbrecht

*Oithona linearis* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 475, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 538, 548, lám. 34, figs. 1, 2, 40, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 196).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

## *Oithona plumifera* Baird

*Oithona plumifera* Baird, The Zoologist (Newman), Vol. 1, p. 59, 1843; Giesbrecht,

Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 537, lám. 4, fig. 10; lám. 34, figs. 22, 25, 27, 29, 32, 33, 44-47, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 34° 35' S, 91° 52' W (Wilson, 1942 : 196).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Oithona setiger* Dana

*Oithona setiger* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1101, 1853; lám. 76, fig. 6 a-f, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 31° 07' S, 86° 39' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942, 196).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Oithona similis* Claus

*Oithona similis* Claus, Die copepoden, Faune von Nizza, p. 14, 1866; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 537, lám. 34, figs. 18, 19, 21; lám. 44, figs. 3, 5, 8, 11, 1892.

**Localidades chilenas.**— Bahía Churrucá (Giesbrecht, 1891); en 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° 10' S, 89° 04' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942 : 196).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Mar Rojo; Océanos Pacífico y Antártico.

### *Oithona spirostris* Claus

*Oithona spirostris* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 106, lám. 11, figs. 4-9 1863; Sars, Crustacea of Norway, Vol. 6, p. 6, láms. 1, 2, 1913.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 32° 10' S, 89° 04' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 197).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Oithonina* Sars, 1913

*Oithonina nana* (Giesbrecht)

*Oithona nana* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, vol. 19, p. 538, 549, lám. 4, fig. 8; lám. 34, figs. 10, 11, 20, 24; lám. 44, figs. 4, 6, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 34° 35' S, 91° 52' W (Wilson, 1942 : 197).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Negro; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Familia **ECTINOSOMIDAE**

Género *Microsetella* Brady y Roberston, 1873

*Microsetella norvegica* (Boeck)

*Setella norvegica* Boeck, Verh. vid. Selsk., Christiania for 1864, p. 28, 1865.

*Microsetella norvegica* Sars, Crustacea of Norway, Vol. 5, p. 44, lám. 24, 1911.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 31° 52' S, 87° 51' W (Wilson, 1942 : 194); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 266, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

*Microsetella rosea* (Dana)

*Canthocamptus roseus* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1189, 1853; lám. 83, fig. 10, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 40° 24' S, 97° 33' W; 40° S, 97° W; 37° S, 93° W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942 : 194).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

Familia **MACROSETELLIDAE**

Género *Macrosetella* A. Scott, 1909

*Macrosetella gracilis* (Dana)

*Setella gracilis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 1, p. 154, 1847; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1198, 1853; lám. 84, fig. 3 a-g, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W;



31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 39° 51' S, 101° 04' W;  
31° 52' S, 87° 51' W (Wilson, 1942: 193).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Macrosetella oculata* (G. O. Sars)

*Setella oculata* G. O. Sars, Bull. Inst. Océanogr. Mónaco, N° 323, p. 13, lám 7, 1916.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942: 193).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### Familia **METIDAE**

Género *Metis* Philippi, 1843

*Metis jousseaumei* (Richard)

*Ilyopsyllus jousseaumei* Richard, Bull. Soc. zool. France, Vol. 17, p. 69, 1892.

*Metis jousseaumei* Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 158, p. 308, figs. 185 a-d, 186 a-i, 1932.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W (Wilson, 1942: 193).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Pacífico e Indico.

### Familia **HARPACTICIDAE**

Género *Miracia* Dana, 1846

*Miracia efferata* Dana

*Miracia efferata* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts, and Sci., Vol. 2, p. 46, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1260, 1853; lám. 88, fig. 11, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 49' S, 106° 04' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 194).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### Familia **TACHYDIDAE**

Género *Euterpina* Norman, 1903

*Euterpina acutifrons* (Dana)

*Harpacticus acutifrons* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 1, p. 153, 1847;

U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1192, 1853; lám. 83, fig. 11 a-b, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942: 186).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar del Norte; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### Familia **CLYTEMNESTRIDAE**

Género *Clytemnestra* Dana, 1847

#### *Clytemnestra rostrata* (Brady)

*Goniopsyllus rostratus* Brady, "Challenger" Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 107, lám. 42, figs. 9-16, 1883.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 178).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

#### *Clytemnestra scutellata* Dana

*Clytemnestra scutellata* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 1, p. 153, 1847; U. S. Expl. Exp., 1832-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1194, 1853; lám. 83, fig. 12 a-i, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29 06' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 178).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### Familia **ONCAEIDAE**

Género *Oncaea* Philippi, 1843

#### *Oncaea conifera* Giesbrecht

*Oncaea conifera* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 477, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 591, 603, lám. 2, fig. 10; lám. 47, figs. 4, 16, 21, 23, 34, 38, 42, 55, 56, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 36° 51' S, 104° 05' W; 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942: 198).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico, Ártico y Antártico.

#### *Oncaea curta* G. O. Sars

*Oncaea curta* G. O. Sars, Bull. Inst. Océanogr. Mónaco, N° 323, p. 11, lám. 4, 1916.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° S, 89° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 198).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Oncaea curvata* Giesbrecht

*Oncaea curvata* Giesbrecht, Res. voyage Belgica, 1897-99, Copepoden, p. 42, lám. 13, figs. 12, 17, 1902.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W; 40° S, 97° W; 38° 29' S, 94° 14' W (Wilson, 1942: 198).

**Distribución geográfica.**— Océanos Pacífico y Antártico.

### *Oncaea media* Giesbrecht

*Oncaea media* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 477, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 591, 602, lám. 2, fig. 12; lám. 47, figs. 1, 11, 29-33, 40, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 27° 07' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W, W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' 40° 24' S, 97° 33' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° S, 88° 50' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W (Wilson, 1942: 198).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Oncaea mediterranea* Claus

*Oncaea mediterranea* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 159, lám. 30, figs. 1-7; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 593, lám. 4, fig. 4; lám. 47, figs. 8-10, 47, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 37° S, 93° W; 34° 33' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 10' S, 88° 52' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 37° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W (Wilson, 1942: 198).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

### *Oncaea minuta* Giesbrecht

*Oncaea minuta* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 591, 603, lám. 47, figs. 3, 6, 26, 46, 59, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 101° 05' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 58' S, 88° 50' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 86° 26' W (Wilson, 1942: 198).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Oncaea notopa* (Giesbrecht)

*Oncaea notopus* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 447, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 591, 603, lám. 47, figs. 12, 15, 45, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942: 198).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

### *Oncaea similis* G. O. Sars

*Oncaea similis* G. O. Sars, Crustacea of Norway, Vol. 6, p. 193, lám. 109, fig. 1, 1918.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 199).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Oncaea subtilis* Giesbrecht

*Oncaea subtilis* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 591, 603, lám. 47, figs. 14, 18, 25, 43, 60, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 32° S, 89° W; 32° 00' S, 88° 52' W (Wilson, 1942: 199).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

***Oncaea tenella*** G. O. Sars

*Oncaea tenella* Sars, Bull. Inst. Océanogr. Mónaco, N<sup>o</sup> 323, láms. 5, 12, 1916.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942: 199).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

***Oncaea venusta*** Philippi

*Oncaea venusta* Philippi, Arch. f. Naturg. (Wiegmann). Vol. 1, Jahrg. 9, p. 63, lám. 3, fig. 2, 1843; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 530, lám. 3, fig. 7; lám. 47, figs. 2, 5, 13, 19, 38, 44, 48, 50, 54, 58, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 42° 43' S, 82° 11' W; 45° 31' S, 78° 09' W (= *Oncaea obtusa* Brady, 1883: 120); en 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 87° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942: 199).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

Género ***Lubbockia*** Claus, 1863

***Lubbockia aculeata*** Giesbrecht

*Lubbockia aculeata* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 477, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 606, 611, lám. 48, figs. 3, 9, 13, 17, 20, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942: 191).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

***Lubbockia squillimana*** Claus

*Lubbockia squillimana* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 164, lám. 25, figs. 1-5, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 606, lám. 4, fig. 6; lám. 48, figs. 1, 2, 4-8, 10, 12, 14, 15, 17-19, 21, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 192).

Distribución geográfica.— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Género *Pachos* Stebbing, 1910

*Pachos punctatum* (Claus)

*Pachysoma punctata* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 163, lám. 25, figs. 6-11, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 612, lám. 42, figs. 32-36, 38-39, 1892.

Localidades chilenas.— En 29° 06' S, 108° 44' W; 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942: 200).

Distribución geográfica.— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

Familia SAPPHIRINIDAE

Género *Sapphirina* J. V. Thompson, 1829

*Sapphirina angusta* Dana

*Sapphirina angusta* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 41, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1240, 1853; lám. 87, fig. 3 a-b, 1855.

Localidades chilenas.— En 43° 00' S, 78° 45' W (Dana, 1853: 1240); Coquimbo (Giesbrecht, 1891: 478); en 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 88° W (Wilson, 1942: 205).

Distribución geográfica.— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Sapphirina auronitens* Claus

*Sapphirina auronitens* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 153, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 619, lám. 4, fig. 2; lám. 53, figs. 5, 40, 52; lám. 54, figs. 4, 14, 28, 43, 44, 1892.

Localidades chilenas.— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 37° S, 93° W; 32° S, 88° W; 31° 50' S, 88° 20' W; 31° 51' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 205); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 319, 354).

Distribución geográfica.— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Sapphirina gemma* Dana

*Sapphirina gemma* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 44, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1252, 1853; lám. 88, figs. 1 a-f, 2 a-g, 1855.

**Localidades chilenas.**— Valparaíso y Coquimbo (Giesbrecht, 1891 : 478).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Sapphirina metallina* Dana

*Sapphirina metallina* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 41, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1242, 1853; lám. 87, fig. 5 a-c, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942 : 206).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Sapphirina opalina* Dana

*Sapphirina opalina* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 45, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1254, 1853; lám. 88, fig. 4 a-l, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 31° 52' S, 87° 46' W (Wilson, 1942 : 206); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 323, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Sapphirina nigromaculata* Claus

*Sapphirina nigromaculata* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 152, lám. 8, figs. 5, 6, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 619, lám. 52, figs. 32, 35, 43; lám. 53, figs. 13, 26, 36, 48; lám. 54, figs. 6, 37, 40, 68, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 43° S, 78° 45' W (= ?*Sapphirina inaequalis* Dana, 1853 : 1244); en 33° 31' S, 74° 43' W (= *S. inaequalis* Brady, 1883 : 124); en 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 24° 57' S, 82° 15' W; 21° 28' S, 80° 26' W (Wilson, 1942 : 206); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950 : 323, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Sapphirina pyrosomatis* Giesbrecht

*Sapphirina pyrosomatis* Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 619, 641, lám. 52, figs. 12-14, 17; lám. 53, figs. 8, 41, 53; lám. 54, figs. 21, 38, 58, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 31' S, 86° 57' W (Wilson, 1942 : 206).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Sapphirina salpae* Claus

*Sapphirina salpae* Claus, Arch. f. Anat. Physiol. und Wiss. Med., p. 270, lám. 5 B, fig. 1, 1859.

*Sapphirina gemma* Brady, Challenger Exp., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 127, lám. 48, fig. 6; lám. 50, fig. 18, 1883.

**Localidades chilenas.**— En 33° 31' S, 74° 24' W (= *S. gemma* Brady, 1883: 127); en 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W (Wilson, 1942: 206).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Sapphirina splendens* Dana

*Sapphirina splendens* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1246, 1853; lám. 87, fig. 9 a-c, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 33° 31' S, 74° 43' W (Brady, 1883: 127).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico.

Género *Copilia* Dana, 1849

### *Copilia denticulata* Claus

*Copilia denticulata* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 161, lám. 25, figs. 14-20, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 650, lám. 1, fig. 2; lám. 50, figs. 11, 14, 15, 20, 21, 27, 29, 38, 43, 45, 48-52, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942: 179).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Copilia mirabilis* Dana

*Copilia mirabilis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 40, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1232, 1853; lám. 86, fig. 14 a-f, 1855.

**Localidades chilenas.**— Pisagua (Giesbrecht, 1891: 479); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 191, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Copilia quadrata* Dana

*Copilia quadrata* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 40, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1233, 1853; lám. 86, fig. 15 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W;



33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942: 179); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950: 193, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Copilia vitrea* (Haeckel)

**Hyalophyllum vitreum** Haeckel, Ztschr. f. Med. v. Naturwiss., Jena, Vol. 1, p. 63, lám. 1, 1864.

**Copilia vitrea** Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 650, lám. 2, fig. 1; lám. 50, figs. 6, 8, 12, 17, 18, 23-26, 30, 39, 44, 46, 47, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W (Wilson, 1942: 179).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## Género *Farranula* (Blake M. S.) Wilson, 1932

### *Farranula carinata* (Giesbrecht)

**Corycaeus carinatus** Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 481, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 661, 675, lám. 50, fig. 20, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 186).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Farranula concinna* (Dana)

**Corycaeus concinnus** Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 39, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1225, 1853; lám. 86, fig. 7 a-b, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W (Wilson, 1942: 186).

**Distribución geográfica.**— Océanos Pacífico e Indico.

### *Farranula curta* (Farran)

**Corycella curta** Farran, Proc. Zool. Soc. London, p. 286, lám. 10, figs. 7-11; lám. 11, figs. 1-6, 1911.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 38° 29' S, 94° 14' W;

34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° 00' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 86° 57' W (Wilson, 1942:187).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Farranula gibbula* (Giesbrecht)

**Corycaeus gibbulus** Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 481, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, pp. 661, 675, lám. 51, figs. 22, 23, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942:187); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:228, 354).

**Distribución geográfica.**—Océano Pacífico.

### *Farranula gracilis* (Dana)

**Corycaeus gracilis** Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1207, 1853; lám. 85, fig. 1 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 46' W (Wilson, 1942:187).

**Distribución geográfica.**—Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Farranula rostrata* (Claus)

**Corycaeus rostratus** Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 157, lám. 28, fig. 5, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 664, lám. 5, fig. 9; lám. 49, figs. 21, 28, 32, 33; lám. 51, figs. 16-18, 48, 1892.

**Localidades chilenas.**—En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 32° 27' S, 107° 22' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 38° 29' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 37° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 51' S, 88° 21' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 31° 52' S, 87° W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942:187).

**Distribución geográfica.**—Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Vettoria granulosa* (Giesbrecht)

*Corina granulosa* Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 479, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 645, lám. 49, figs. 39-45; lám. 50, figs. 53, 54, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 38° 39' S, 94° 14' W; 37° S, 93° W; 32° S, 89° W; 31° 54' S, 88° 17' W (Wilson, 1942: 210).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico:

Familia **CORYCAEIDAE**

Género *Corycaeus* Dana, 1845

*Corycaeus agilis* Dana

*Corycaeus agilis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 37, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, pp. 1217, 1218, 1853; lám. 85, fig. 10 a-b, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 32° 27' S, 107° 22' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° S, 83° W; 32° 00' S, 82° 52' W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 31' S, 85° 57' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 179).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

*Corycaeus catus* F. Dahl

*Corycaeus catus* F. Dahl, Verh. Deut. zool. Ges. München, Vol. 4, p. 72, 1894.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 82° 52' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942: 180).

**Distribución geográfica.**— Océanos Indico y Pacífico.

*Corycaeus clausi* F. Dahl

*Corycaeus clausi* F. Dahl, Verh. Deut. zool. Ges. München, Vol. 4, p. 73, 1894.

**Localidades chilenas.**— En 33° 59' S, 106° 43' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942: 180).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

*Corycaeus crassiusculus* Dana

*Corycaeus crassiusculus* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 36, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1214, 1853; lám. 85, fig. 7, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 37° S, 93° W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 54' S, 88° 18' W; 31° 52' S, 87° 46' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 180).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Corycaeus dubius* Farran

**Corycaeus dubius** Farran, Proc. Zool. Soc. London, pp. 292-294, lám. 12, fig. 7; lám. 14, figs. 5-9, 1911.

**Localidades chilenas.**— En 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 31° 07' S, 86° 39' W (Wilson, 1942: 180).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Corycaeus flaccus* Giesbrecht

**Corycaeus flaccus** Giesbrecht, Atti Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 7, sem. 1, p. 480, 1891; Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 659, lám. 51, figs. 10, 11, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 39° 51' S, 101° 04' W; 32° 10' S, 89° 04' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 181).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico, Pacífico y Antártico.

### *Corycaeus furcifer* Claus

**Corycaeus furcifer** Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 157, lám. 24, figs. 7-12, 1863; Giesbrecht, Fl. u. F. von Neapel, Vol. 19, p. 664, lám. 49, figs. 12, 16, 22, 23, 35, 36; lám. 51, figs. 21, 41, 43-46, 49, 50, 61, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942: 181).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Pacífico y Antártico.

### *Corycaeus giesbrechti* F. Dahl

**Corycaeus giesbrecht** F. Dahl, Verh. Deut. zool. Ges. München, Vol. 4, p. 72, 1894.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W (Wilson, 1942: 181).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Corycaeus lautus* Dana

**Corycaeus lautus** Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 37, 1849; U. S.

Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1219, 1853; lám. 85, fig. 12, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 27° 25' S, 109° 25' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 31° 10' S, 89° 04' W; 31° 54' S, 88° 17' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942: 181).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

### *Corycaeus limbatus* Brady

*Corycaeus limbatus* Brady, Challenger Exp., Zool., Vol. 8 (23), Copepoda, p. 114, lám. 49, 1883.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W (Wilson, 1942: 181).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Corycaeus longistylis* Dana

*Corycaeus longistylis* Dana, Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 2, p. 36, 1849; U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1212, 1853; lám. 85, fig. 5 a-d, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 27° 04' S, 84° 04' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 181).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Corycaeus ovalis* Claus

*Corycaeus ovalis* Claus, Die freilebenden Copepoden, p. 158, 1863; Wilson, U. S. Nat. Mus., Bull. 158, p. 359, fig. 218, 1932.

**Localidades chilenas.**— En 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 182).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Océanos Atlántico y Pacífico.

### *Corycaeus pacificus* F. Dahl

*Corycaeus pacificus* F. Dahl, Verh. Deut. zool. Ges. München, Vol. 4, p. 73, 1894.

**Localidades chilenas.**— En 31° 49' S, 109° 04' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 15' W (Wilson, 1942: 182).

**Distribución geográfica.**— Océanos Indico y Pacífico.

### *Corycaeus pellucidus* Dana

*Corycaeus pellucidus* Dana, U. S. Expl. Exp., 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1224, 1853; lám. 86, fig. 6, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 36° 44' S, 46° 16' W (Brady, 1883:112).

**Distribución geográfica.**— Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Corycaeus pumilus* M. Dahl

*Corycaeus pumilus* M. Dahl, *Ergeb. Plankton-Exp.*, Vol. 2, Die Copepoden, p. 91, lám. 12, figs. 21-28, 1912.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 106° 05' W; 37° S, 93° W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° S, 88° W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 50' S, 88° 22' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W (Wilson, 1942:182); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:195, 354).

**Distribución geográfica.**— Océano Pacífico.

*Corycaeus speciosus* Dana

*Corycaeus speciosus* Dana, *Proc. Amer. Acad. Arts and Sci.*, Vol. 2, p. 38, 1849; *U. S. Expl. Exp.*, 1838-42 (Wilkes), Vol. 14 (2), Crustacea, p. 1220, 1853; lám. 86, fig. 1  $\alpha$ -d, 1855.

**Localidades chilenas.**— En 27° 09' S, 109° 26' W; 31° 52' S, 87° 51' W; 31° 52' S, 87° 42' W (Wilson, 1942:182); en 22° 54' S, 77° 10' W (Wilson, 1950:196, 354).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

*Corycaeus typicus* (Krøyer)

*Agetus typicus* Krøyer, *Naturh. Tidssk.*, Kjøbenhavn, ser. 2, Vol. 2, p. 603, lám. 6, figs. 27-29, 1849.

*Corycaeus alatus* Giesbrecht, *Fl. u. F. von Neapel*, Vol. 19, pp. 661, 664, lám. 51, figs. 8, 9, 1892.

**Localidades chilenas.**— En 29° 06' S, 108° 44' W; 27° 09' S, 109° 26' W; 29° 17' S, 108° 54' W; 31° 49' S, 109° 04' W; 33° 59' S, 106° 43' W; 36° 51' S, 104° 05' W; 34° 35' S, 91° 52' W; 32° S, 89° W; 32° 10' S, 89° 04' W; 32° 00' S, 88° 52' W; 31° 52' S, 88° 20' W; 31° 52' S, 87° 42' W; 31° 07' S, 86° 39' W; 27° 04' S, 84° 01' W; 24° 57' S, 82° 16' W (Wilson, 1942:182).

**Distribución geográfica.**— Mediterráneo; Mar Rojo; Océanos Atlántico, Indico y Pacífico.

## ESPECIES DUDOSAS

*Cyclops longicornis* Nicolet

*Cyclops longicornis* Nicolet, in Gay, *Hist. Fis. Polit. Chile*, Zool., Vol. 3, p. 298, Atlas, lám. 3, fig. 8, 1849.

**Distribución geográfica.**— Habita los mares de Chile.

*Cyclops miles* Nicolet

*Cyclops miles* Nicolet, in Gay, Hist. Fis. Polit. Chile, Zool., Vol. 3, p. 298, 1849.

**Distribución geográfica.**— Esta especie se halla en los mares de Chile.

*Cyclops denticulatus* Nicolet

*Cyclops denticulatus* Nicolet, in Gay, Hist. Fis. Polit. Chile, Zool., Vol. 3, p. 298, 1849.

**Distribución geográfica.**— Se halla con la especie precedente.

*Cyclops brevicornis* Nicolet

*Cyclops brevicornis* Nicolet, in Gay, Hist. Fis. Polit. Chile, Zool., Vol. 3, p. 299, 1849.

**Distribución geográfica.**— Se encuentra en San Carlos de Chiloé.

## BIBLIOGRAFIA

**Baird, W.**

1843. Note on the luminous appearance of the sea, with descriptions of some of the entomostracous insects by which it is occasioned. Zoologist (Newman), Vol. 1, págs. 55-61, 3 figs.

**Bigelow, H. B.**

1924. Plankton of the offshore waters of the Gulf of Maine. Bull. Bur. Fish., Vol. 40, 509 págs., 134 figs.

**Boeck, A.**

1865. Oversigt over de ved Norges kyster lagtagne Copepoder hørende til Calanidernes, Cyclopidernes og Harpactidernes Familie. Forh. Vid. Selsk., Christiania, for 1864, págs. 266-281.
1872. Nye Slaegter og Arter af Saltvands-Copepoder. Idem, Vol. 14, págs. 35-60.

**Brady, G. S.**

1883. Report on the Copepoda collected by H. M. S. Challenger during the years 1783-76. Rep. Sci. Res. Voyage of H. M. S. Challenger, Zool., Vol. 8 (23), 142 págs., 55 láms.
1910. Die Marinen Copepoden des Deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. Deut. Südpolar. Exped. 1901-03, Zool., Vol. 11, págs. 490-593, láms. 52-63.

**Brady, G. S. y D. Robertson.**

1873. Contributions to the study of the Entomostraca. VIII. On Marine Copepoda taken in the West of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 4, Vol. 12, págs. 126-142, láms. 8, 9.

**Brodsky, K. A.**

1950. Copepodos Calanoides de los mares del extremo oriente de la URSS, y de la cuenca polar. (Traducción del ruso). Academia de Ciencias de la URSS., 441, págs., 306 figs.

- 1959 On the phylogenetic relationship of certain species of *Calanus* (Copepoda) from the northern and southern hemispheres. Zool. Journ., Acad. of Sci. URSS., Vol. 38 (10), págs. 1537-1553. (Traducción del ruso).
- Claus, C.**
1859. Ueber das augen der Sapphirinen und Pontellen. Arch. für Anat., Physiol., wiss. Med. Jahrg. 1859, págs. 269-274, lám. 5 B, fig. 1.
1863. Die freilebenden Copepoden mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Deutschlands, der Nordsee und des Mittelmeeres. 230 págs. 37 láms.
1866. Die Copepoden-Fauna von Nizza. Ein Beitrag zur Charakteristik der Formen und deren Abänderungen "im Sinne Darwin's". 34 págs., 4 láms.
- Cleve, P. T.**
1904. The Plankton of the South Africans Seas. I, Copepoda. Marine Investigations in South Africa, Vol. 3, pp. 177-210, 6 láms.
- Dahl, F.**
1893. *Pleuromma*, ein Krebs mit Leuchtorgan. Zool. Anz., Vol. 16, N° 415, págs. 104-109.
1894. Ueber die horizontale und verticale Verbreitung der Copepoden im Ocean. Verh. Deutsch. zool. Ges. München, Vol. 4, págs. 61-80, 4 figs.
- Dahl, M.**
1912. Die Copepoden der Plankton-Expedition. I. Die Corycaeinien. Mit Berücksichtigung aller bekannten Arten. Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung, Vol. 2, 135 págs., 16. láms.
- Dana, J. D.**
- 1847-1849. Conspectus Crustaceorum quae in orbis terrarum circumnavigatione, C. Wilkes e classe Reipublicae Foederatae duce, lexit et descripsit J. D. Dana. Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., Vol. 1, 1847, págs. 149-154; Vol. 2, 1849, págs. 9-61.
- 1853-1855. United States Exploring Expedition during the years 1838-42, under the command of C. Wilkes, Crustacea, Vol. 14 (2), págs. 691-1618, 1853; Atlas, 96 láms., 1855.
- Farran, G. P.**
1905. Report on the Copepoda of the Atlantic slope off counties Mayo and Galway. Ann. Rep. Fisheries, Ireland, 1901-03, parte 2, app. 2, págs. 23-52, láms. 3-13.
1908. Second report on the Copepoda of the Irish Atlantic slope. Fisheries, Ireland, Sci. Invest. for 1906, parte 2, 104 págs., 11 láms.
1911. Plankton from Christmas Island, Indian Ocean. I. On Copepoda of the family Corycaeidae. Proc. Zool. Soc. London, 1911, págs. 282-296, láms. 10-14.
1913. Plankton from Christmas Island, Indian Ocean. 2. On Copepoda of the genera *Oithona* and *Paraoithona*. Proc. Zool. Soc. London, 1913, págs. 181-193, láms. 27-31.
1926. Biscayan plankton collected during a cruise of H. M. S. Research, 1900. Parte 14. The Copepoda. Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 36, págs. 209-310, 2 figs., láms. 5-10.
1929. Crustacea, pt. 10. Copepoda. British Antarctic (*Terra Nova*) Expedition, 1910, Nat. Hist. Rep., Zool., Vol. 8 (3), págs. 203-306. 37 figs., 4 láms.



- Fuenzalida, H.**  
1950. "El mar y sus recursos", en *Geografía Económica de Chile*, Vol. II.
- Giesbrecht, W.**  
1881-1891. Elenco dei Copepodi pelagici raccolti dal tenente di vascello Gaetano Chierchia durante il viaggio della R. Corvetta "Vittor Pisani" negli anni 1882-1885, e dal tenente di vascello Francesco Orsini nel Mar Rosso, nel 1884. *Atti R. Accad. Lincei, Roma, Ser. 4, Vol. 4, sem. 2, págs. 330-338, 1888; Vol. 5, sem. 1, págs. 811-815; sem. 2, págs. 24-29, 1889; Vol. 7, sem. 1, págs. 474-481, 1891.*  
1892. Systematik und Faunistik der pelagischen Copepoden des Golfes von Neapel, Vol. 19, 831 págs., 54 láms.  
1895. Die pelagischen Copepoden. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, Vol. 25 (12), págs. 243-263, 4 láms.  
1896. Ueber pelagische Copepoden des Rothen Meeres, gesammelt vom Marinestabsarzt Dr. Augustin Krämer. *Zool. Jahrb., Abt. Syst.*, Vol. 9, págs. 315-328, láms. 5-6.  
1902. Copepoden. Résultats voyage S. Y. Belgique, 1897-99. *Rapports scientifiques, Expéd. Antarctique Belge, Zool.*, 49 págs., 13 láms.  
1903. Págs. 202, 203, lám. 7, fig. 8; lám. 8, fig. 29 in **Lo Bianco S.**, *Le pesche abissali eseguite da F. A. Krupp col Yacht Puritan nelle adiacenze di Capri ed in altre località del Mediterraneo. Mitt. Zool. Stat. Neapel*, Vol. 16 (1, 2), págs. 109-279, láms. 7-9.
- Gunnerus, J. E.**  
1765. Nogle smaa rare og meestendeelen nye norske Sjødyr. *Skrifter Kjøbenhavnsk Selskab.*, Vol. 10, págs. 166-176, figs. 1-32.
- Haeckel, E.**  
1864. Beiträge zur Kenntniss der Corycaëiden. *Zeitschr. für Med. und Naturwiss.*, Jena, Vol. 1, págs. 61-112, láms. 1-3.
- Krøyer, H.**  
1848-1849. Karcinologiske Bidrag. *Naturh. Tidsskr.*, Kjøbenhavn, ser. 2, Vol. 2, págs. 527-609, lám. 6.
- Lilljeborg, W.**  
1853. De crustaceis ex ordinibus tribus: Cladocera. Ostracoda et Copepoda in Scania occurrentibus. 222 págs., 27 láms.
- Lubbock, J.**  
1854. On some Arctic species of Calanidæ. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 2, Vol. 14, págs. 125-129, lám. 5.  
1856. On some Entomostraca collected by Dr. Sutherland in the Atlantic Ocean. *Trans. Ent. Soc. London, new ser.*, Vol. 14, págs. 8-39, láms. 2-12.  
1860. On some oceanic Entomostraca collected by Captain Toynbee. *Trans. Linn. Soc. London*, Vol. 23, págs. 173-191, lám. 29.
- Massuti, M. y R. Margalef**  
1950. Introducción al estudio del Plancton marino. 182 págs., 492 figs.
- Milne-Edwards, H.**  
1840. Histoire naturelle des Crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux. Vol 3, 638 págs., 42 láms.
- Nicolet**  
1849. In *Gay Historia Fisica i Politica de Chile. Zool. 3.*
- Pesta, O.**  
1928-1932. *Krebstiere oder Crustacea. I. Ruden Füsser oder Copepoda (1. Ca-*

lanoida, 2. Cyclopoida, 3. Harpacticoida). Tierwelt Deutsch., Teil 9, 136 págs., Teil 24, 164 págs., 163 figs.

**Philippi, A.**

1843. Fernere Beobachtungen über die Copepoden des Mittelmeeres. Über Cyclopsina. Arch. f. Naturg. (Wiegmann) Vol. 1, Jahrg. 9, págs. 54-71, láms. 3, 4.

**Prestandrea, N.**

1833. Su di alcuni nuovi crostacei dei mari di Messina Effemeridi Sci. e Lett. Sicilia, Vol. 6, págs. 3-14.

**Richard, J.**

1892. Sur l'identité des genres *Ilyopsyllus* Brady and Rob. et *Abacola* Edwards: description de *Ilyopsyllus jousseaunaei* n. sp. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 17.
1893. *Heterochaeta grimaldi* n. sp. Calanide nouveau provenant de la troisième campagne scientifique du yacht L'Ironde. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 18, págs. 151, 152.

**Rose, M.**

1929. Copépodes pélagiques particulièrement de surface provenant des campagnes scientifiques de S. A. S. Prince Albert de Monaco. Rés. Camp. Sci. Albert de Monaco, N° 78, 123 págs., 6 láms.
1933. Copépodes pélagiques. Faune de France, N° 26, 374 págs., 456 figs., 19 láms.

**Rosendorn, I.**

1927. Copepoda, I: Die Gattung Oithona. Deut. Tiefsee-Exp., Valdivia, Vol. 23, 58 págs.

**Roussel de Vanzeme**

1834. Descriptions du *Chetochilus australis*, nouveau genre de Crustacé Branchiopode. Ann. Sci. Nat. Paris (2), Vol. 1, págs. 333-338, lám. 9, fig. 1 B- 9 B.

**Sars, G. O.**

1900. Crustacea. The Norwegian North Polar Expedition, 1893-1903, Sci. res., Vol. 5, 141 págs., 36 láms.
- 1901-1903. Copepoda Calanoida. Acc. Crust. Norway, Vol. 4.
- 1903-1911. Copepoda Harpacticoida. Idem, Vol. 5.
1905. Liste préliminaire des Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, avec diagnoses des genres et des especes nouvelles. Bull. Mus. Océanogr. Monaco, N° 26, 22 págs.
1907. Notes supplémentaires sur les Calanoidés de la Princesse-Alice. Bull. Inst. Oceanogr. Monaco, N° 101, 27 págs.
- 1913-1918. Copepoda Cyclopoida. Acc. Crust. Norway, Vol. 6.
1916. Liste systématique des Cyclopoidés, Harpacticoides et Monstrilloidés recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince Albert de Monaco, avec descriptions et figures des especes nouvelles. Bull. Inst. Océanogr. Monaco, N° 323, 15 págs., 8 láms.
1920. Calanoidés recueillis pendant les campagnes de S. A. S. le Prince Albert de Monaco. Idem, N° 377, 20 págs.
- 1924-1925. Copépodes particulièrement bathypelagiques provenant des campagnes scientifiques du Prince Albert I de Monaco. Rés. Camp. sci. Albert de Monaco, N° 69, 128 láms., 1924; Texto, 408 págs., 1925.

- Scott, A.**  
 1909. The Copepoda of the Siboga Expedition in the Deutch East Indies 1899-1900. Monogr. 29 a (1), Free-swimming, littoral and semiparasitic Copepoda. 323 págs., 69 láms.  
 1912. Entomostraca of the Scottish National Antarctic Expedition. Trans. Roy. Soc. Edinburgh, Vol. 42 (3).
- Scott, T.**  
 1894. Report on the Entomostraca from the Gulf of Guinea. Trans. Linn. Soc. London, ser. 2, Zool., Vol. 6 (1), 161 págs., 15 láms.
- Sewell, R. B. S.**  
 1948. Sci. Reports. The John Murray Expedition, 1933-34. The free-swimming Planktonic Copepoda. Vol. 8 (1), 303 págs. The British Mus. (Nat. Hist.) London.
- Steuer, A.**  
 1832. Copepoda 6: **Pleuromamma** Giesbr., 1898, der Deutschen Tieffsee-Expedition. Wiss. Ergebn. der Deutschen Tiefsee-Exped., 1898-1899, Vol. 24 (1), 119 págs., 196 figs.
- Thompson, I. C.**  
 1888. Copepoda of Madeira and the Canary Islands, with descriptions of new genera and species. Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 20, págs. 145-156, láms. 10-13.
- Wheeler, W. M.**  
 1901. The free-swimming copepods of the Woods Hole region. Bull. U. S. Fish Comm., Vol. 19 (for 1899), págs. 157-192, 30 figs.
- Wilson, Ch. B.**  
 1932. The copepods of the Woods Hole region, Massachusetts. U. S. Nat. Mus., Bull. 158, 635 págs., 316 figs., 41 láms.  
 1942. The copepods of the plankton gathered during the last cruise of the Carnagie. Carnagie Inst. Wash. Publ. 536, Sci. Res. Cruise 7 of the Carnagie during 1928-29 under the command of Capt. J. P. Ault. Biology- I, V. 237 págs., 136 figs.  
 1950. Copepods gathered by the United States fisheries Steamer "Albatross" from 1887 to 1909, chiefly in the Pacific Ocean. U. S. Nat. Mus., Bull. 100, págs. 141-433, 36 láms.
- With, C.**  
 1915. Copepoda I. Calanoida Amphiscandria. Danish Ingolf-Expedition, Vol. 3 (4), 260 págs., 422 figs., 8 láms.
- Wolfenden, R. N.**  
 1904. Notes on the Copepoda of the North Atlantic Sea and the Farøe Channel. Journ. Mar. Biol. Assoc. U. K., new ser., Vol. 7 (1), págs. 110-146, lám. 9.  
 1911. Die marinen Copepoden: 2. Die pelagischen Copepoden der Westwinddrift und des südlichen Eismeeers. Mit Beschreibung neuer Arten aus dem atlantischen Ozean. Deutsche Südpolar-Exped., 1901-1903, Vol. 12, Zool., Vol. 4, págs. 181-401, figs. 1-82, láms. 22-44.
- Yáñez, P. A.**  
 1958. Sobre la presencia de **Rhincalanus nasutus** Giesbrecht, (Copepoda Calanoida) en la Bahía de Valparaíso. Rev. Biol. Mar., Vol. 8, págs. 133-142, figs. 1-9.